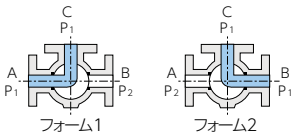
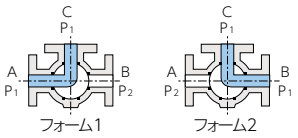
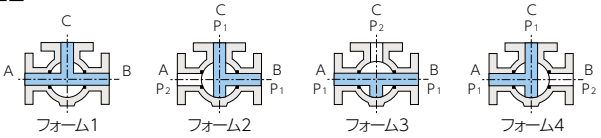
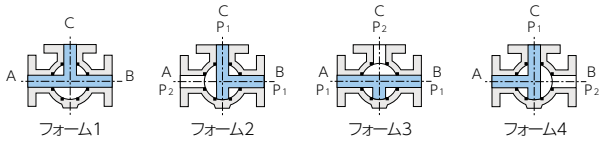
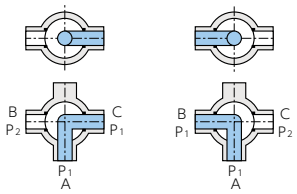
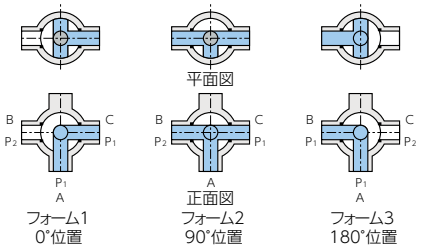
Technical-Information

関連資料/ソフト費用

三方ボールバルブ切換フォーム	関資1	P192
ソフト費用	関資2	P193

三方ボールバルブ切換フォーム

バルブ名称	切換パターン(∷はシート位置)	流体の流れ
横形 三方二面シート Lポート	上面図  	① ポートAとCの流路をポートBとCの流路に切換え。 ② 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 **⚠選択上のご注意…TN／CTN** ・流路切換用としてご使用ください。 ・流体切換用の場合は三方四面Lポートをご使用ください。 ・未端の閉止弁として使用しないでください。使用条件によって開放側へ漏れる可能性があります。
横形 三方四面シート Lポート	上面図  	① ポートAとCの流路をポートBとCの流路に切換え。 ② 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。
横形 三方二面シート Tポート	上面図  	① フォーム1のポートA、B、Cの混合または分流のポートCからBまたはAに切換えます。標準のストッパ組立はフォーム1とフォーム2の切換えです。 ② 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 ※切換フォームの可能な組合せ ・パターン1：フォーム1とフォーム4 ・パターン2(標準)：フォーム1とフォーム2 ご発注の際は、上記パターンからご指定ください。
横形 三方四面シート Tポート	上面図  	① それぞれのフォームにより切換分流、混合ができます。標準のストッパ組立はフォーム1とフォーム2の切換えです。 ② 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 ※切換フォームの可能な組合せ ・パターン1：フォーム1とフォーム4 ・パターン2(標準)：フォーム1とフォーム2 ・パターン3：フォーム3とフォーム4 ・パターン4：フォーム2とフォーム3 ご発注の際は、上記パターンからご指定ください。
竪形 三方二面シート Lポート	 	① フォーム1からフォーム3に180°回転するとポートAとCの流路をポートAとBの流路に切換えられます。 ② 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。 **⚠選択上のご注意…TV2L** ・流路切換用としてご使用ください。 ・流体切換用の場合は三方四面Lポートをご使用ください。 ・未端の閉止弁として使用しないでください。使用条件によって開放側へ漏れる可能性があります。
竪形 三方二面シート Tポート	 	① フォーム1からフォーム3に180°回転するとポートAとCの流路をポートAとBの流路に切換えられます。 ② フォーム1からフォーム2に90°回転するとポートAとCの流路をポートA、CとBの分流または混合にできます。 ③ 閉止しているポートの圧力P_2がP_1より高い場合は、圧力の低い方へ漏れを生じます。

注)切換パターンを変更する際は、取扱説明書をご参照ください。

ソフト費用

■提出図書料金 [日本語・英語]

提出書類名	料金・提出部数	追加料金(1枚)
納入品図面	ご要望に応じて提出いたします。	20円/A4判 30円/B4判 50円/A3判
検査成績書 [外観・耐圧・気密・作動・表示]		
ミルシート [ボデー・ボンネット]		
製作要領書	31,000円	
検査要領書	31,000円	
取扱説明書	35,000円	
強度計算書	12,000円	
熱処理要領書	28,000円	
WPS・PQR	12,000円 [確認試験は除きます。]	
塗装要領書	20,000円	
高圧ガス認定書 [再発行]	3,000円/枚	
アパーチャーカード	600円/枚	
完成図書	都度お見積りします。	
写真撮影	都度お見積りします。	
その他特別資料	都度お見積りします。	

1. 上記項目以外の検査成績書および検査記録は、別途料金を加算します。
2. 日本語・英語以外の言語はお問合せください。

■立会検査料金 [検査項目:外観・寸法・耐圧・気密・作動・表示]

1. 製品立会検査・中間検査・工程検査は、1日付65,000円を申し受けます。
2. 上記検査項目以外の立会検査料金および第三者の立会検査料金は、別途料金を加算したします。

■高圧ガス認定料金 [仕切弁・玉形弁・逆止弁・ボールバルブ]

呼び径 / クラス		10K/Class150	20K/Class300	40K/Class600	Class800	Class900	Class1500
1/2B	15A	9,200円	9,200円	10,000円	10,000円		◎
3/4	20	9,200円	9,200円	10,000円	10,000円		◎
1	25	10,900円	10,900円	10,000円	10,000円		◎
1 1/4	32	11,400円	11,400円	13,200円	13,200円		◎
1 1/2	40	11,400円	11,400円	13,200円	13,200円		◎
2	50	12,300円	12,900円	15,000円	15,000円		◎
2 1/2	65	14,100円	14,700円	16,700円			◎
3	80	15,000円	15,600円	18,500円		28,200円	◎
4	100	16,700円	17,500円	21,100円		35,300円	◎
5	125	21,100円	22,100円	28,200円		47,500円	◎
6	150	21,100円	22,100円	28,200円		60,700円	◎
8	200	25,500円	26,700円	34,300円		73,900円	◎
10	150	29,900円	31,300円	41,400円		90,200円	◎
12	300	34,300円	35,900円	47,500円		125,000円	◎
14	350	38,700円	40,500円	54,600円		142,000円	◎
16	400	43,100円	45,100円	60,700円			
18	450	47,500円	49,700円	67,800円			
20	500	57,200円	59,800円	74,800円			
24	600	72,600円	75,900円	87,100円			

1. 非破壊検査が必要な場合はお問合せください。
2. 高圧ガス1級認定が必要な場合はお問合せください。
3. KHK受験立会品はお問合せください。
4. Class1500はお問合せください。

■技術員派遣料金

費用項目			国　内	海　外
責任者役務費		1人 / 1日	65,000円	100,000円
超過勤務		1人 / 1時間	10,000円	17,000円
休日勤務		1人 / 1日	80,000円	
一般役務費		1人 / 1日	50,000円	85,000円
超過勤務		1人/1時間	8,000円	15,000円
休日勤務		1人 / 1日	62,000円	
移動		1人 / 1日	30,000円	
宿泊費		1人 / 1日	10,000－15,000円	
滞在費	宿舎有	1人 / 1日		20,000円
	宿舎無	1人 / 1日		36,000円
渡航・現地交通費			実費	実費
保険料				実費
消耗工具費			実費	実費

ソフト費用

■キャンセレーションチャージ

お客様のご都合によりキャンセレーションチャージが生じた場合は、工程状況に応じ、契約価格に、右表の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
素材完了	50%
機械加工完了	80%
製品組立完了	100%

■仕様変更・数量変更に伴うチャージ

1. 製品ご発注数量が減少する場合は、上記キャンセレーションチャージに基づいてご請求させていただきます。
2. 仕様変更の場合は、変更手数料として1件に付き9,000円～14,000円を別途請求させていただきます。

■梱包料金

呼び径 ＼ クラス		10K/Class150	20K/Class300	40K/Class600	Class900	Class1500
1/2[B]	15[A]			200	400	400
3/4	20			200	400	400
1	25			200	400	400
1 1/4	32			400	800	800
1 1/2	40			400	800	800
2	50	600	600	1,800	2,700	2,700
2 1/2	65	600	1,800	2,400	4,400	5,300
3	80	600	1,800	2,400	4,400	5,300
4	100	2,400	3,600	3,600	5,500	8,200
5	125	3,600	6,000	6,000	13,400	21,700
6	150	3,600	6,000	6,000	13,400	21,700
8	200	6,000	10,000	10,000	22,700	33,900
10	150	10,000	12,000	12,000	33,200	68,900
12	300	12,000	15,000	15,000	49,900	76,500
14	350	15,000	18,000	20,000	56,600	111,000
16	400	18,000	24,000	28,000	75,800	
18	450	24,000	30,000	35,000	114,000	
20	500	26,000	33,000	38,000		
24	600	30,000	40,000	50,000		

1. 品種により金額が変わる場合があります。

(単位:円)

■輸送料金

重量[kg] ＼ 距離[km]	混載便						チャーター便		
	−50	51−100	101−200	201−300	301−500	501−1000	2t車	4t車	10t車
0−50	2,800	3,600	5,400	7,000	10,800	20,200	28,000	30,000	48,000
50−100	2,800	4,200	5,600	7,600	11,800	22,200	28,000	33,000	55,000
100−200	3,200	4,400	6,800	9,200	14,400	28,000	45,000	53,000	80,000
200−300	3,400	4,800	7,800	10,800	17,200	33,200		72,000	84,000
300−400	3,800	5,200	8,800	12,200	19,600	38,000		72,000	100,000
400−500	4,000	5,800	9,400	13,400	21,800	42,800		96,000	120,000
500−600	4,200	6,200	10,400	14,800	24,200	47,800		99,000	150,000
600−700	4,400	6,600	11,200	16,200	26,600	52,600		106,000	160,000
700−800	4,600	7,000	12,200	17,600	29,000	57,400		120,000	160,000
800−900	4,800	7,600	13,200	19,000	31,400	62,200		120,000	165,000
900−1000	5,000	8,000	14,000	20,200	33,600	67,000		125,000	200,000
1000−1200	5,600	8,800	15,800	23,000	38,400	76,800		125,000	200,000

1. 北海道・四国・九州・沖縄地区への輸送費は、別途料金が加算となります。

(単位:円)

memo

memo